

1. A. Güneşe uzaklıklarına göre sıralanmış gezegenlerin isimlerini yazınız. 8p



B. Aşağıdaki boşluklara özelliklerin ait olduğu gezegenlerin adlarını yazınız. 10p

Yan yatmış bir varil gibi döner.	Kızıl gezegen olarak bilinir.	En büyük gezegendir.	En sıcak gezegendir.	Halkalarıyla ünlüdür

2. A. Aşağıdaki şekillerin altına hangi tutulmaya ait olduklarını yazınız. 12p



A.tutulmasıdır.

B.tutulmasıdır.

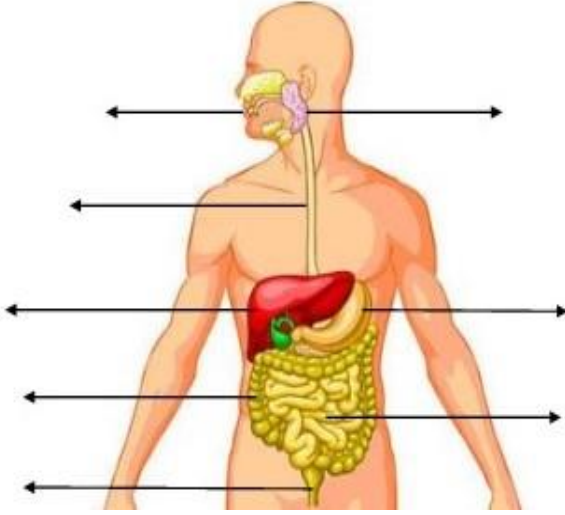
B. Tablodaki bilgilerin hangi tutulmaya ait olduğunu (+) koyarak belirtiniz. 10p

ÖZELLİK	GÜNEŞ TUTULMASI	AY TUTULMASI
Daha geniş bir alanda gözlenebilir.		
Dünya, Güneş ile Ay arasındadır.		
Koruyucu ekipman kullanılarak izlenmelidir.		
Birkaç saat gözlenebilir.		
Ay'ın yeni ay evresinde meydana gelir.		

3. Aşağıdaki boşluklara uygun olan kavramları seçip yazınız. 10p Kıkırdak, uzun kemik, kısa kemik, yassı kemik, düz kas, çizgili kas, kalp kası, yarı oynar eklem, oynamaz eklem

1. Kol ve bacaklarda bulunan kemiklerdir.	
2. Kafatası, kuyruk sokumu gibi iskeletin hareket etmeyen kısımlarındaki eklem.	
3. Kafatası ve kaburga kemikleri gibi yüzeyi geniş olan kemiklerdir.	
4. Kemiklerimize bağlıdır isteğimizle çalışır, hızlı kasılır ve çabuk yorulurlar.	
5. İstemsiz ve yavaş çalışan kas çeşididir.	

4. A. Şekilde ok ile gösterilen sindirim sistemi organlarının adlarını verilen boşluğa yazınız. 10p



B. Sindirim sistemine yardımcı olan organları ve salgıladıkları sıvıları yazınız. 10p

5. Verilen bu olayların hangi sindirim çeşidine ait olduğunu (+) işareti ile belirtiniz. 14p

		Fiziksel sindirim	Kimyasal sindirim
1.	Midenin kasılıp gevşemesi ile besinleri bulamaç hâline getirmesi		
2.	Dişler yardımıyla besinlerin parçalanması		
3.	Pankreas öz suyu ile yağların sindirilmesi		
4.	Tükürük salgısı ile karbonhidratların parçalanması		
5.	Safra salgısı ile yağların parçalanması		
6.	Mide öz suyu ile proteinlerin sindirilmesi		
7.	Pankreas öz suyu ile karbonhidratların sindirilmesi		

6. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. 16p

1.

Güneş sisteminde bulunan asteroit (meteorit) kuşağı gezegenlerin iç ve dış gezegen olarak sınıflandırılmasına neden olmuştur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir iç gezegendir?

- A) Uranüs B) Satürn
C) Dünya D) Neptün

2.

Ay tutulması ve Ay'ın evreleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ay tutulması; Ay, Güneş ile Dünya arasına girdiğinde yaşanır.
B) Ay'ın evreleri her ay, Ay tutulması ise nadiren gerçekleşir.
C) Ay tutulması sırasında Güneş, Dünya ve Ay aynı doğrultudadır.
D) Ay tutulması sırasında Ay dolunay evresindedir.

3.

Kemiklerimizi birbirine bağlayan bölgelere "eklem" denir.

Aşağıda eklemler ile ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Bütün eklem bölgelerinde eklem sıvısı ve kıkırdak bulunur.
B) Omurgadaki omurlar birbirine oynamaz eklemlerle bağlanmıştır.
C) Kol ve bacaklarda oynar eklemler bulunur.
D) Vücudumuzdaki bütün eklem noktaları hareketlidir.

4. Sindirim sistemi ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ağızda yalnızca karbonhidratların kimyasal sindirimi gerçekleşir.
B) Mide, proteinlerin kimyasal sindiriminin başladığı yerdir.
C) İnce bağırsakta sadece yağların fiziksel ve kimyasal sindirimi olur.
D) Kalın bağırsakta besinler fiziksel veya kimyasal sindirime uğramaz.